

Title (en)
DOSER WITH FILLING SLEEVES FOR PLATE PRODUCTION INSTALLATIONS

Title (de)
DOSATOR MIT FÜLLBUCHSEN FÜR PLATTENPRODUKTIONSANLAGEN

Title (fr)
DOSEUR POURVU DE MANCHON DE REMPLISSAGE POUR INSTALLATIONS DE FABRICATION DE PANNEAUX

Publication
EP 3739302 A1 20201118 (DE)

Application
EP 20173524 A 20200507

Priority
DE 102019113025 A 20190517

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Dosiervorrichtung zur Anordnung an einer Plattenproduktionsanlage zur Produktion von Stein- und Betonplatten, wobei die Dosiervorrichtung einen Dosatortopf zur Aufnahme von zu dosierendem Material, mindestens eine obere Dosatorbodenscheibe mit mindestens einer Auslassöffnung zum Auslassen des Materials in mindestens eine Dosiereinheit mit einer Materialeingangsöffnung und einer Materialausgangsöffnung zum Dosieren einer Auslassmenge des Materials aufweist. Die Dosiereinheit ist an der oberen Dosatorbodenscheibe angeordnet und durch die Auslassöffnung ist Material aus dem Dosatortopf in die Dosiereinheit füllbar. Die Dosiereinheit ist zwischen der oberen Dosatorbodenscheibe und einer unteren Dosatorbodenscheibe angeordnet, die in einer Höhenrichtung unterhalb der oberen Dosatorbodenscheibe angeordnet ist. Eine Größe der Dosiereinheit ist durch eine Veränderung einer Distanz der oberen Dosatorbodenscheibe zur unteren Dosatorbodenscheibe veränderbar. Die vorliegende Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Dosieren von Material zur Produktion von Stein- und Betonplatten mit einer Dosiervorrichtung zur Anordnung an einer Plattenproduktionsanlage. Das Verfahren umfassend die Schritte: a) Einstellung einer gewünschten Distanz der oberen Dosatorbodenscheibe zur unteren Dosatorbodenscheibe, um eine gewünschte Größe der Dosiereinheit festzulegen, b) Öffnen der Auslassöffnung und Befüllen der Dosiereinheit durch eine Materialeingangsöffnung der Dosiereinheit und c) Schließen der Auslassöffnung und entleeren der Dosiereinheit durch eine Materialausgangsöffnung der Dosiereinheit.

IPC 8 full level
G01F 11/28 (2006.01); **B28B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 13/0215 (2013.01); **B30B 11/10** (2013.01); **B30B 15/304** (2013.01); **G01F 11/282** (2013.01)

Citation (search report)
[X] DE 1542383 A1 19700326 - PELLEGRINI ALBINO

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3739302 A1 20201118; **EP 3739302 B1 20230621**; **EP 3739302 C0 20230621**; PL 3739302 T3 20231218

DOCDB simple family (application)
EP 20173524 A 20200507; PL 20173524 T 20200507